

**SISTEM INFORMASI OLAH DATA PENDUDUK DI KELURAHAN
BIMOMARTANI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER**

SKRIPSI



disusun oleh

Arian Edy Trinugroho

15.22.1677

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI OLAH DATA PENDUDUK DI KELURAHAN
BIMOMARTANI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Arian Edy Trinugroho

15.22.1677

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI OLAH DATA PENDUDUK DI KELURAHAN
BIMOMARTANI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arian Edy Tri Nugroho

15.22.1677

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 Oktober 2016

Dosen Pembimbing,



Hartatik, S.T., M.Cs

NIK. 190302232

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI OLAH DATA PENDUDUK DI KELURAHAN
BIMOMARTANI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arian Edy Tri Nugroho

15.22.1677

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Oktober 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Erni Seniwati, M.Cs

NIK. 190302231

Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190302216

Hartatik, S.T, M.Cs

NIK. 190302232

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 November 2016



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Oktober 2016



Arian Edy Tri Nugroho
NIM. 12.22.1677



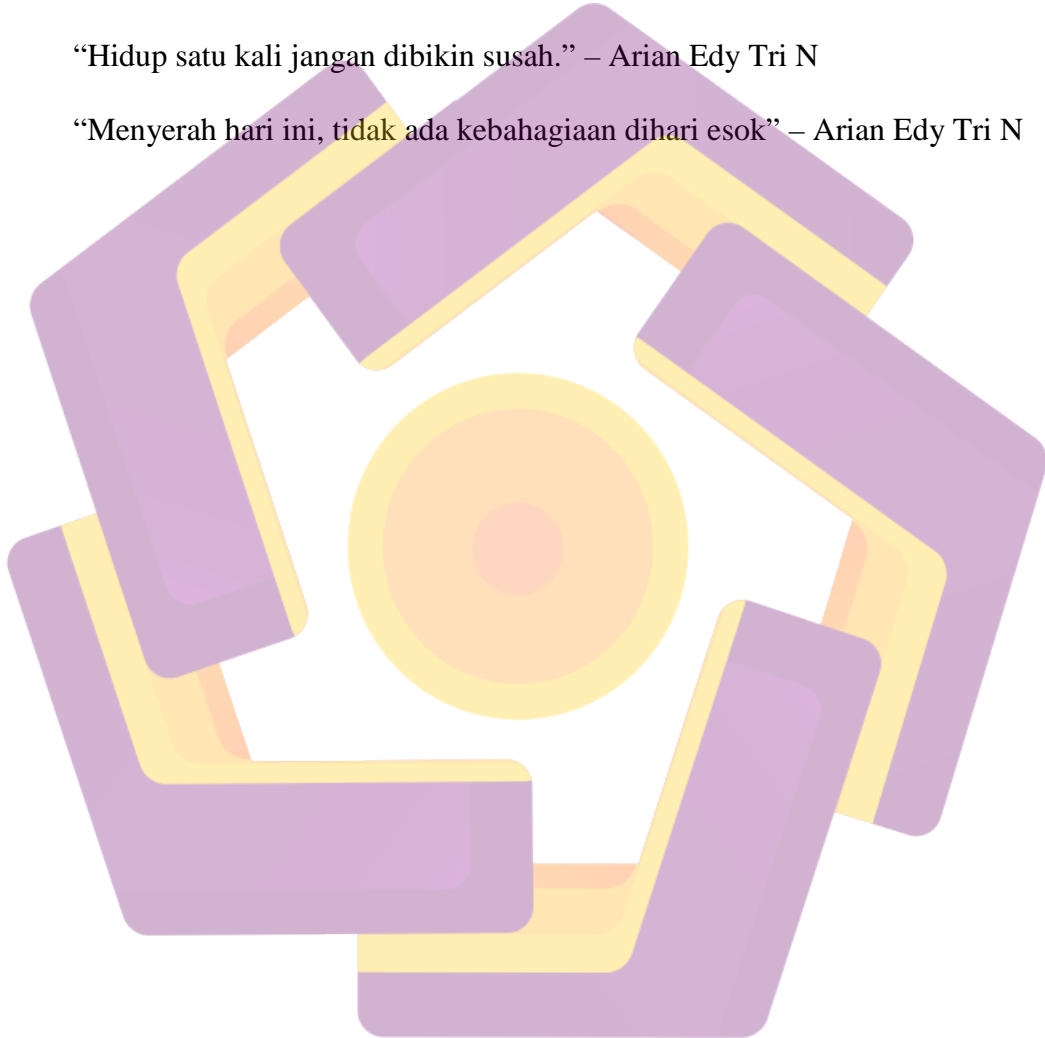
MOTTO

“Kerja keras tidak akan pernah mengkhianati” – InspireQuote

“Hidup itu memang kejam, jadi biasakanlah..” – Patrick Star (*Spongebob Squarepants*)

“Hidup satu kali jangan dibikin susah.” – Arian Edy Tri N

“Menyerah hari ini, tidak ada kebahagiaan dihari esok” – Arian Edy Tri N



PERSEMBAHAN

Ini adalah salah satu moment paling penting dalam hidupku, dimana tanpa kalian-kalian, segalanya tidak bisa terwujud dan terselesaikan. Terimakasih sebanyak-banyaknya, untuk :

Allah SWT, yang telah memberikan segala kemudahan dan kelancaran kepada saya sehingga dapat menyelesaikan kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Kedua orang tua (Kuwaji, Sрни Supriyanti), yang selalu mendukung anakmu yang ngeyel ini.

Ibu Hartatik, S.T, M.Cs, Dosen pembimbing yang selalu memberi support dan masukan.

Kelurahan Bimomartani, yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.

Eka Pravalita, terimakasih buat dukungan yang diberikan. Cepat menyusul yaa. 😊

15 S1 SI Transfer, Pengalaman bersama selama kurang lebih 1 tahun yang sangat luar biasa. Buat temen-temen yang belum selesai cepet menyusul.

HIMMSI family, waktu bersama kalian tak akan bisa dilupakan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada setiap hamba-Nya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Dengan selesainya Skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI OLAHDATA PENDUDUK DI KELURAHAN BIMOMARTANI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER”, dengan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Hartati, S.T, M.Cs, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak, Ibu, Keluarga dan Saudara-saudara, serta Sahabat-sahabat yang hebat yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dorongan kepada penyusun.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu oleh penyusun.

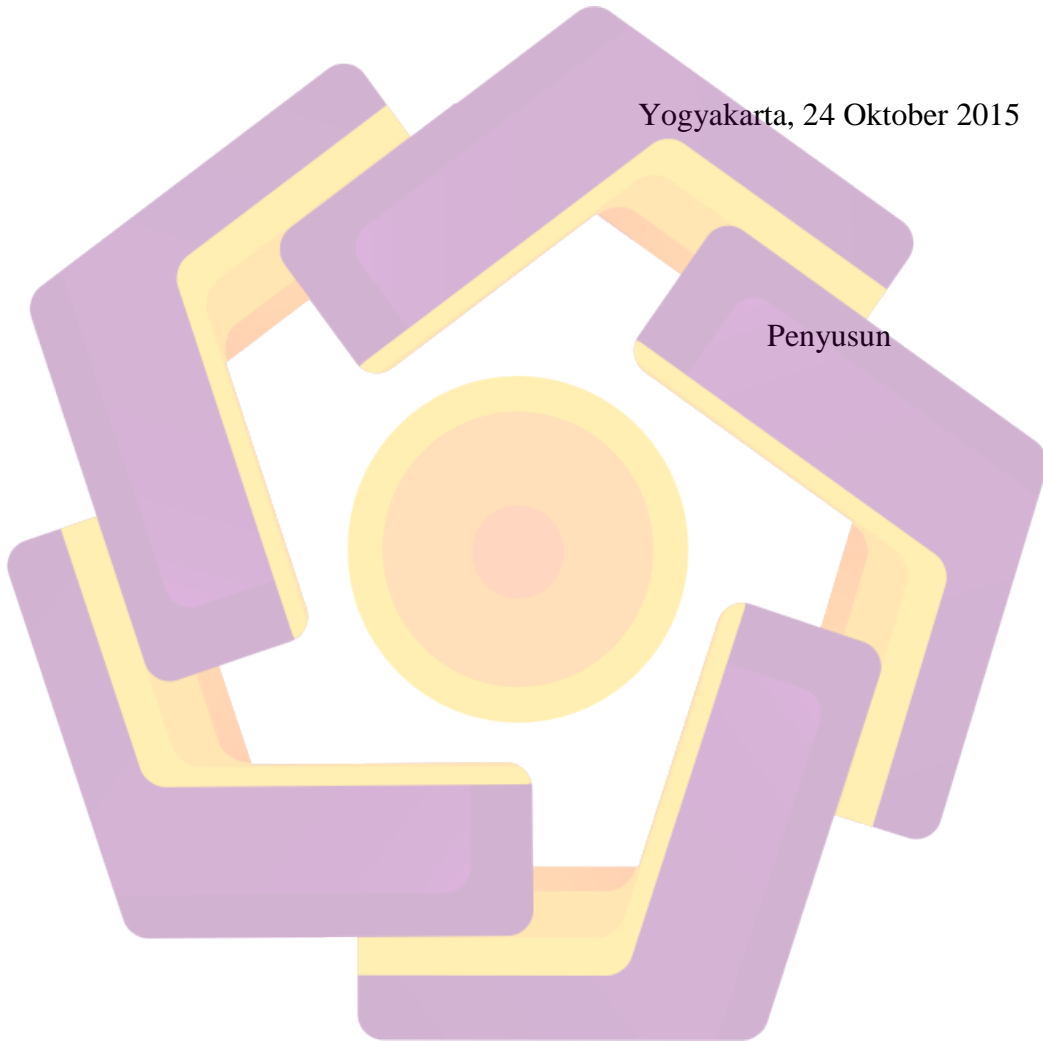
Dalam penulisan tugas akhir ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh

karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.

Yogyakarta, 24 Oktober 2015

Penyusun



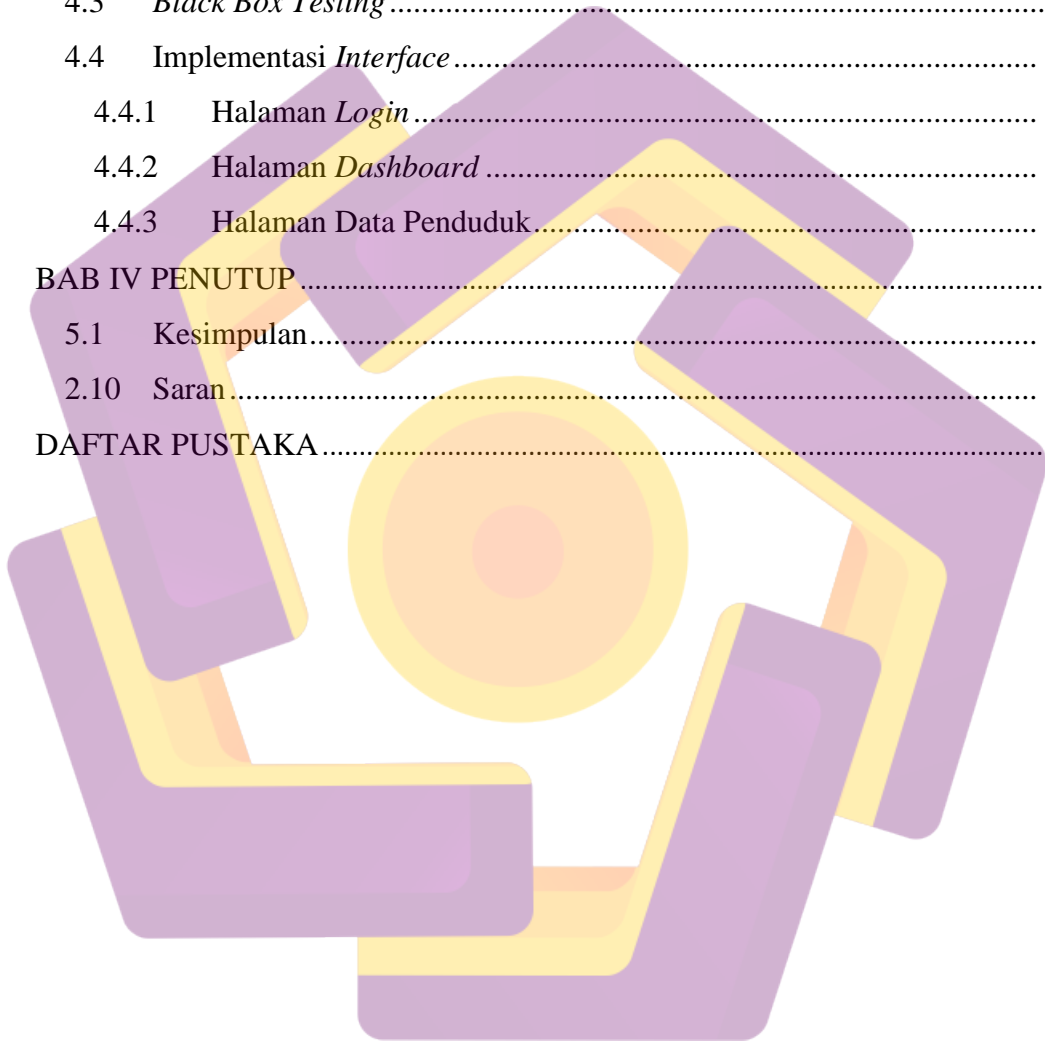
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJIAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis	3
1.5.3 Metode Perancangan.....	3
1.5.4 Metode Pengembangan	4
1.5.5 Metode <i>Testing</i>	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	7
2.2.1 Pengertian sistem	7
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7

2.2.3	Pengertian Informasi	9
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.5	Komponen Sistem Informasi	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi Kependudukan.....	10
2.3.1	Pengertian Kependudukan	10
2.3.2	Sistem Informasi Kependudukan	11
2.4	Metode Analisi SWOT	11
2.5	Konsep Dasar Basis Data	12
2.5.1	Pengertian Basis Data	12
2.5.2	Komponen Basis Data.....	12
2.5.3	Relasional Basis Data.....	15
2.6	Konsep Dasar <i>Web</i>	15
2.6.1	Pengertian <i>Web</i> dan <i>Website</i>	15
2.6.2	Server <i>Web</i> dan <i>Web Server</i>	16
2.6.3	Pemograman <i>Web</i>	16
2.6.4	<i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.6.5	<i>Hypertext Markup Language</i>	18
2.6.6	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	18
2.6.7	<i>Framework</i>	18
2.6.8	<i>CodeIgniter</i>	19
2.7	MySQL.....	20
2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	20
2.8.1	Sistem Operasi	20
2.8.2	Sublime Text	21
2.8.3	Google Chrome	21
2.8.4	XAMPP	22
2.9	Konsep Pemodelan Sistem	23
2.9.1	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	23
2.9.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	23
2.9.1.2	<i>Activity Diagram</i>	25
2.9.1.3	<i>Class Diagram</i>	26

2.9.1.4	<i>Sequence</i> Diagram.....	27
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM.....		30
3.1	Diskripsi Kelurahan Bimomartani.....	30
3.1	Profil kelurahan Bimomartani	30
3.1.1	Visi dan Misi	30
3.1.2	Struktur Organisasi	31
3.2	Analisis Sistem.....	31
3.2.1	Analisis SWOT	32
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.3.1	Analisis Fungsional.....	33
3.3.2	Analisi Non Fungsional	38
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	39
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	40
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	40
3.5	Perancangan Sistem.....	40
3.5.1	Permodelan Proses dengan <i>Unified Modelling Language</i> (UML)..	40
3.5.1.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	40
3.5.1.2	<i>Use Case</i> Diskripsi	41
3.5.1.3	<i>Activity</i> Diagram.....	51
3.5.1.4	<i>Class</i> Diagram	59
3.5.1.5	<i>Sequence</i> Diagram.....	60
3.5.2	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	68
3.5.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	68
3.5.2.2	Relasi Antar Tabel.....	69
3.5.2.3	Struktur Tabel.....	70
3.5.2.4	Perancangan Antar Muka	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		78
4.1	<i>Database</i> dan Tabel.....	78
4.1.1	<i>Database</i>	78
4.1.2	Struktur Tabel.....	78

4.2	Implementasi Program	82
4.2.1	Koneksi <i>Database</i>	82
4.2.2	<i>Controller Login</i>	82
4.2.3	<i>Models Login</i>	83
4.2.4	<i>View Login</i>	84
4.3	<i>Black Box Testing</i>	84
4.4	Implementasi <i>Interface</i>	114
4.4.1	Halaman <i>Login</i>	114
4.4.2	Halaman <i>Dashboard</i>	114
4.4.3	Halaman Data Penduduk.....	115
BAB IV PENUTUP		116
5.1	Kesimpulan.....	116
2.10	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....		117



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen-Elemen <i>Use Case</i> Diagram.....	23
Tabel 2. 2 Elemen-Elemen <i>Activity</i> Diagram.....	25
Tabel 2. 3 Elemen-Elemen <i>Class</i> Diagram.....	26
Tabel 2. 4 Elemen-Elemen <i>Sequence</i> Diagram.....	27
Tabel 3. 1 <i>Use Case</i> Diskripsi Pedukuhan.....	41
Tabel 3. 2 <i>Use Case</i> Diskripsi Lurah.....	42
Tabel 3. 3 <i>Use Case</i> Diskripsi Pekerjaan.....	42
Tabel 3. 4 <i>Use Case</i> Diskripsi Provinsi.....	43
Tabel 3. 5 <i>Use Case</i> Diskripsi Kabupaten.....	44
Tabel 3. 6 <i>Use Case</i> Diskripsi Kecamatan.....	44
Tabel 3. 7 <i>Use Case</i> Diskripsi Kelurahan.....	45
Tabel 3. 8 <i>Use Case</i> Diskripsi User.....	46
Tabel 3. 9 <i>Use Case</i> Diskripsi Kartu Keluarga.....	47
Tabel 3. 10 <i>Use Case</i> Diskripsi Data Penduduk.....	47
Tabel 3. 11 <i>Use Case</i> Diskripsi Datang.....	48
Tabel 3. 12 <i>Use Case</i> Diskripsi Lahir.....	49
Tabel 3. 13 <i>Use Case</i> Diskripsi Kematian.....	50
Tabel 3. 14 <i>Use Case</i> Diskripsi Pindah.....	50
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Provinsi.....	70
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Kabupaten.....	70
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Kecamatan.....	70
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Kelurahan.....	70
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Lurah.....	71
Tabel 3. 20 Struktur Tabel User.....	71
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Pekerjaan.....	71
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Pedukuhan.....	71
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Penduduk.....	72

Tabel 3. 25 Struktur Tabel Datang.....	73
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Pindah	74
Tabel 3. 27 Struktur Tabel Kelahiran	74
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Kematian	75
Tabel 4. 1 Uji <i>Black Box Testing</i>	85
Tabel 4. 2 Detail Uji <i>Black Box Testing Username dan Password Benar</i>	87
Tabel 4. 3 Detail Uji <i>Black Box Testing Username dan Password Salah</i>	87
Tabel 4. 4 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Data Kartu Keluarga</i>	88
Tabel 4. 5 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Data Kartu Keluarga</i>	88
Tabel 4. 6 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Data Kartu Keluarga</i>	89
Tabel 4. 7 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Data Pedukuhan</i>	90
Tabel 4. 8 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Data Pedukuhan</i>	90
Tabel 4. 9 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Data Pedukuhan</i>	91
Tabel 4. 10 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Pekerjaan</i>	91
Tabel 4. 11 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Pekerjaan</i>	92
Tabel 4. 12 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Pekerjaan</i>	93
Tabel 4. 13 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Lurah</i>	93
Tabel 4. 14 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Provinsi</i>	94
Tabel 4. 15 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Provinsi</i>	94
Tabel 4. 16 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Provinsi</i>	95
Tabel 4. 17 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Kabupaten</i>	96
Tabel 4. 18 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Kabupaten</i>	96
Tabel 4. 19 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Kabupaten</i>	97
Tabel 4. 20 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Kecamatan</i>	97
Tabel 4. 21 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Kecamatan</i>	98
Tabel 4. 22 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Kecamatan</i>	99
Tabel 4. 23 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan Kelurahan</i>	99
Tabel 4. 24 Detail Uji <i>Black Box Testing Edit Kelurahan</i>	100
Tabel 4. 25 Detail Uji <i>Black Box Testing Hapus Kelurahan</i>	101
Tabel 4. 26 Detail Uji <i>Black Box Testing Penambahan User</i>	101

Tabel 4. 27 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Edit User	102
Tabel 4. 28 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Hapus User	102
Tabel 4. 29 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Laporan Penduduk.....	103
Tabel 4. 30 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Grafik Penduduk.....	104
Tabel 4. 31 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Edit Penduduk.....	104
Tabel 4. 32 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Tambah Kedatangan Penduduk.....	105
Tabel 4. 33 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Laporan Kedatangan Penduduk.....	106
Tabel 4. 34 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Grafik Kedatangan Penduduk.....	106
Tabel 4. 35 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Detail Kedatangan Penduduk	107
Tabel 4. 36 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Tambah Kelahiran Penduduk.....	107
Tabel 4. 37 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Laporan Kelahiran Penduduk	108
Tabel 4. 38 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Grafik Kelahiran Penduduk	108
Tabel 4. 39 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Detail Kelahiran Penduduk	109
Tabel 4. 40 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Tambah Kematian Penduduk.....	109
Tabel 4. 41 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Laporan Kematian Penduduk.....	110
Tabel 4. 42 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Grafik Kematian Penduduk.....	111
Tabel 4. 43 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Detail Kematian Penduduk	111
Tabel 4. 44 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Tambah Kepindahan Penduduk.....	112
Tabel 4. 45 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Laporan Kepindahan Penduduk	112
Tabel 4. 46 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Grafik Kepindahan Penduduk.....	113
Tabel 4. 47 Detail Uji <i>Black Box Testing</i> Detail Kepindahan Penduduk	113

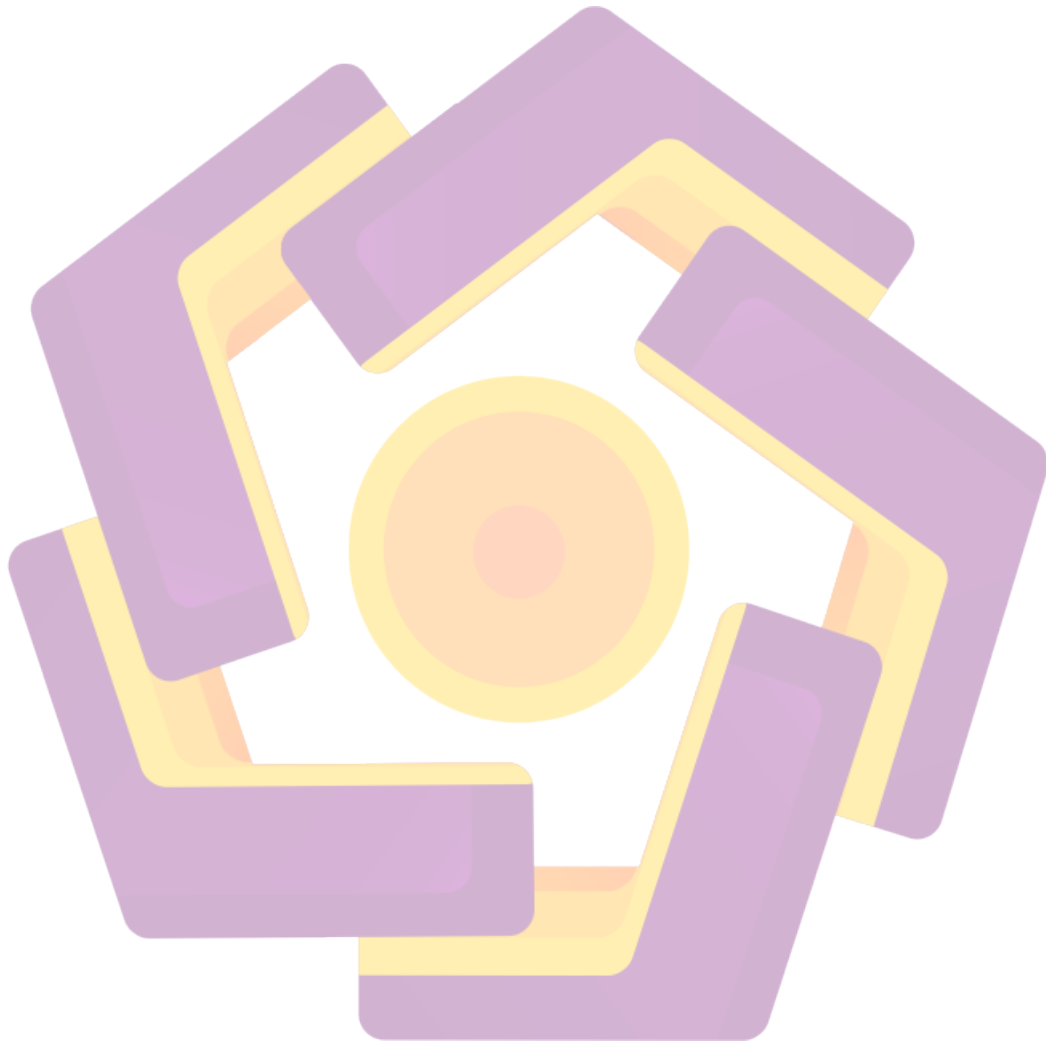
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Gambar Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i>	41
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Pedukuhan.....	51
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Lurah.....	52
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Pekerjaan.....	52
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Provinsi.....	53
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Kabupaten.....	53
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Kecamatan.....	54
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Kelurahan.....	54
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> User.....	55
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Kartu Keluarga.....	55
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Data Penduduk.....	56
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Kedatangan Penduduk.....	56
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Kelahiran Penduduk.....	57
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Kematian Penduduk.....	57
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Kepindahan Penduduk.....	58
Gambar 3. 17 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Pedukuhan.....	60
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Lurah.....	60
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Pekerjaan.....	60
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Provinsi.....	61
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kabupaten.....	61
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Kecamatan.....	61
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelurahan.....	62
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> User.....	62
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Kartu Keluarga.....	62
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Data Penduduk.....	63
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Kedatangan Penduduk.....	64
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Kelahiran Penduduk.....	65

Gambar 3. 30 <i>Sequance</i> Diagram Kematian Penduduk	66
Gambar 3. 31 <i>Sequance</i> Diagram Kepindahan Pendudu	67
Gambar 3. 32 <i>Entity relationship diagram</i>	68
Gambar 3. 33 Relasi Antar Tabel.....	69
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman <i>Login</i>	75
Gambar 3. 35 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	76
Gambar 3. 36 Rancangan Halaman Master	76
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman Penduduk	76
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman Grafik	77
Gambar 3. 39 Rancangan Halaman Laporan.....	77
Gambar 4. 1 Pembuatan <i>database</i> dengan nama kelurahan_bimomartani	78
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Datang	78
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Kabupaten.....	79
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Kartu Keluarga.....	79
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Kecamatan	79
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Kelahiran	79
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Kelurahan	80
Gambar 4. 8 Struktur Tabel Kematian.....	80
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Lurah	80
Gambar 4. 10 Struktur Tabel Pedukuhan	80
Gambar 4. 11 Struktur Tabel Pekerjaan	81
Gambar 4. 12 Struktur Tabel Penduduk.....	81
Gambar 4. 13 Struktur Tabel Pindah	81
Gambar 4. 14 Struktur Tabel Provinsi.....	81
Gambar 4. 15 Struktur Tabel User	82
Gambar 4. 16 Script Koneksi <i>Database</i>	82
Gambar 4. 17 Script login.php pada <i>controller</i>	83
Gambar 4. 18 Script master_login.php pada <i>models</i>	83
Gambar 4. 19 Script login.php pada <i>view</i>	84
Gambar 4. 20 Halaman <i>Login</i>	114

Gambar 4. 21 Halaman *Dashboard* 115

Gambar 4. 22 Halaman Data Penduduk 115



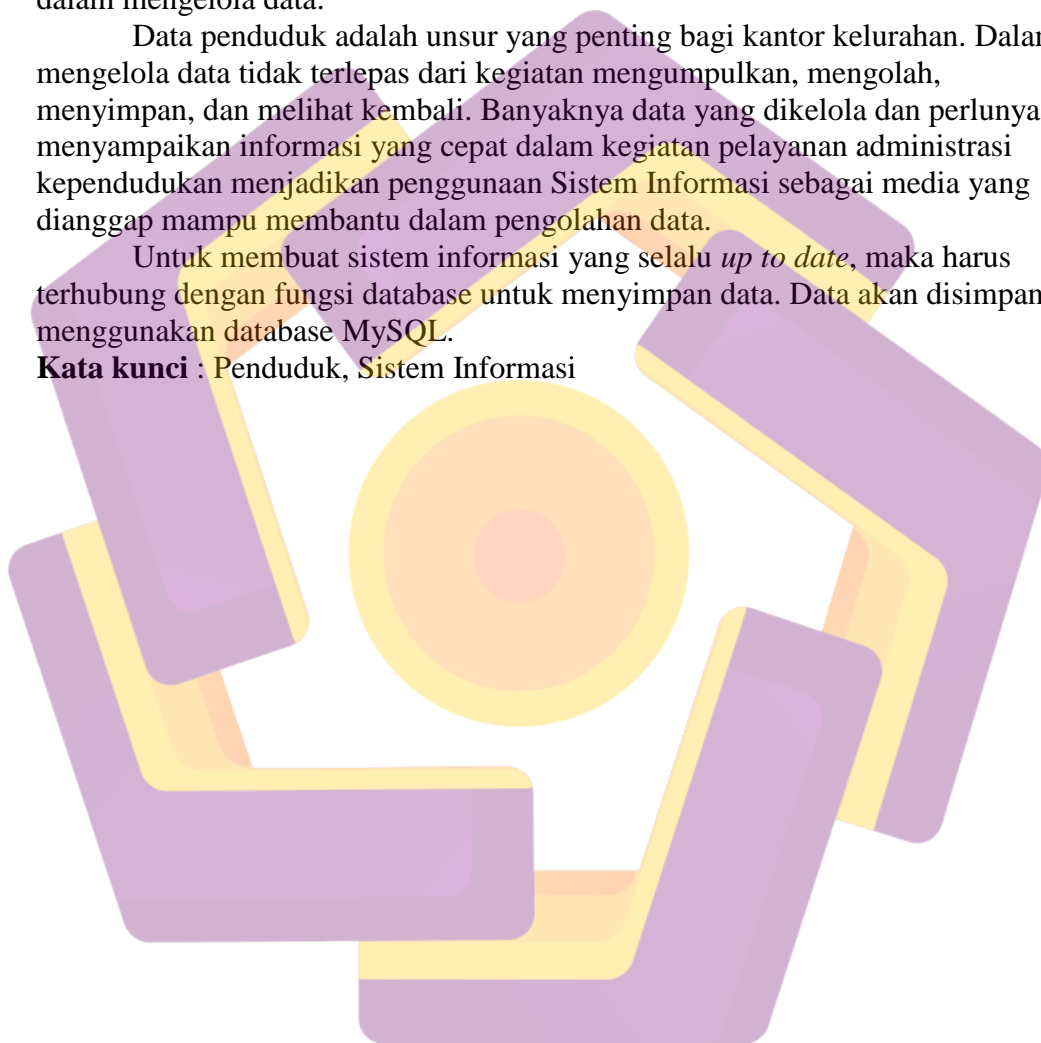
INTISARI

Kantor kelurahan merupakan instansi pemerintahan yang digunakan untuk pengolahan data warga penduduk dalam lingkup desa yang terdiri dari data penduduk di beberapa dusun. Dengan terdiri dari beberapa RT dan RW yang mempunyai penduduk cukup banyak, sehingga menimbulkan dampak bagi pihak administrasi di bagian kelurahan menjadi kerepotan dan sering terjadi kesalahan dalam mengelola data.

Data penduduk adalah unsur yang penting bagi kantor kelurahan. Dalam mengelola data tidak terlepas dari kegiatan mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan melihat kembali. Banyaknya data yang dikelola dan perlunya menyampaikan informasi yang cepat dalam kegiatan pelayanan administrasi kependudukan menjadikan penggunaan Sistem Informasi sebagai media yang dianggap mampu membantu dalam pengolahan data.

Untuk membuat sistem informasi yang selalu *up to date*, maka harus terhubung dengan fungsi database untuk menyimpan data. Data akan disimpan menggunakan database MySQL.

Kata kunci : Penduduk, Sistem Informasi



ABSTRACT

Office of village head is a government agency that is used for data processing within the scope of village resident population consisting of population data in some hamlets. With RT and consist of several RW that has many people, the impact on the administration of the village into the hassles and frequent errors in managing the data.

Population data is an important element to the office of village head. In managing the data can not be separated from the activities of collecting, processing, storing, and review. The number of data are managed and need to send information quickly in the population administration services use information systems as a tool that is considered able to assist in the processing of the data.

To make the information system that is always up to date, it must be connected to a database function for storing data. Data will be stored using MySQL database.

Keyword : *Population, information system*

